Item 1: LEITURA DE DADOS

FAÇA UM PROGRAMA QUE LEIA DOIS NÚMEROS INTEIROS FORNECIDOS PELO USUÁRIO e ESCREVA ESSES NUMERO AO FINAL.

Programa LeituradeDoisNum

int: NUM1, NUM2

Escrever 'Digite dois números inteiros: '
Ler NUM1
Ler NUM2
Escrever 'os números digitados foram: ', NUM1,' e ', NUM2

(***opção: Ler NUM1, Num2)

Item 2: SOMAR 2 IDADES FORNECIDAS PELO USUÁRIO

Programa SomaIdades

int: idade1, idade2, soma

Escrever 'Digite a idade 1: '
Ler idade1
Escrever 'Digite a idade 2: '
Ler idade2
soma <— idade1+idade2
Escrever 'a soma das idades é: ', soma

***opcao 2:

Programa SomaIdades2

int: idade1, idade2

Escrever 'Digite a idade 1: '
Ler idade1
Escrever 'Digite a idade 2: '
Ler idade2
Escrever 'a soma das idades é : ', idade1+idade2

Item 3: Faça um programa que leia as 5 notas de um aluno e calcule retorne a media desse aluno.

Programa MediaAluno

real: nota1, nota2, nota3, nota4, nota5, soma, media

Escrever ‘Digite nota1 do aluno: '
Ler nota1
Escrever ‘Digite nota2 do aluno: '
Ler nota2
Escrever ‘Digite nota3 do aluno: '
Ler nota3
Escrever ‘Digite nota4 do aluno: '
Ler nota4
Escrever ‘Digite nota5 do aluno: '
Ler nota5
soma <— nota1+nota2 + nota3 + nota4 + nota5
media<— soma/5
Escrever ‘a media do aluno é: ‘, media

opção:

Programa MediaAluno

real: nota, soma, media
soma <— 0
Escrever ‘Digite nota1 do aluno: '
Ler nota
soma <— soma+nota
Escrever ‘Digite nota 2 do aluno: '
Ler nota
soma <— soma+ nota
Escrever ‘Digite nota 3 do aluno: '
Ler nota
soma<— soma+nota
Escrever ‘Digite nota 4 do aluno: '
Ler nota
soma<— soma+nota
Escrever ‘Digite nota 5 do aluno: '
Ler nota
soma<— soma+nota
media<— soma/5
Escrever ‘a media do aluno é: ‘, media

opção:

Programa MediaAluno

int: i
real: nota, soma, media
soma <— 0

Para i <— 1 ate 5 faça
Escrever 'Digite nota ', i, ' do aluno: '
Ler nota
soma <— soma+nota
Fim_para
media<— soma/5
Escrever 'a media do aluno é: ', media

ITEM 4: trocar dois valores inteiros A <—>B

Programa troca

int: A, B

Escrever "digite dois valores inteiros: "
Ler A, B
A <— B
B <— A
Escrever "A= ,", A
Escrever "B= , ", B

***Opcional com apenas 2 variáveis

A<- A+B
B<- A-B
A<- A-B

ITEM 5: EXERCICIO DAS 5 MOEDAS

Programa moedafalsa

real: p1, p2, p3, p4, p5, A, B

A <— p1+p2
B <— p3+p4

Se A = B então

        Escrever ‘moeda falsa é a moeda 5’
senão
        Se A < B então
                Se p1 < p2 então
                        Escrever ‘moeda falsa é a moeda 1’
                senão
                        Escrever ‘moeda falsa é a moeda 2’
                fim_se
        senão
                Se p3 < p4 então
                        Escrever ‘moeda falsa é a moeda 3’
                senão
                        Escrever ‘moeda falsa é a moeda 4’
                fim_se
        fim_se
fim-se

testando: p1=1, p2=p3=p4=p5=2

A=3
B=4

ITEM 6: Faça um programa que leia a quantidade de alunos de uma turma, leia a nota de cada um deles e retorne a nota daquele com maior nota.

Programa MaiorNota

real: nota, maior
int: n, i

Escrever ‘digite o numero de alunos da turma: ‘
Ler N
maior <— 0
Para i <— 1 até N faça

    Escrever ‘digite nota ‘, i
    Ler nota
    Se nota > maior então
        maior <— nota
    fim-se
fim-para
Escrever ‘a maior nota da turma foi ‘, maior

testando: N=5

nota: 3,0
    4,0
    9,0
    8,0
    6,0

N=5
i=1—>2 —>3 —> 4—> 5
maior = 0 —> 3 —> 4 —> 9
nota —> 3 —> 4 —> 9 —>8 —>6

a maior nota da turma foi 9